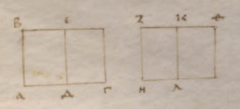
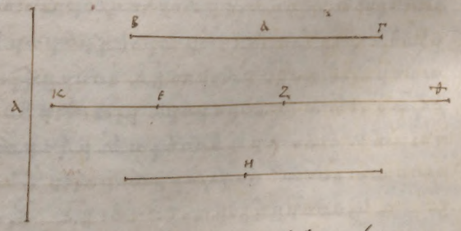
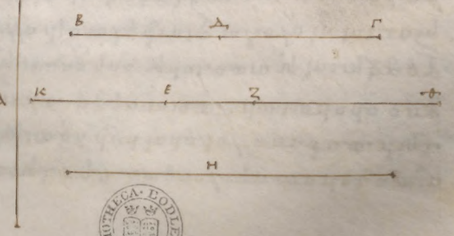
ζθ ζιε αρα ρητάι εισι δυνάμει μόνον σύμμετροι· ἀποτο
μη αρα η κθ· προσαρμόζουσα δε η ζιε· ἤτοι δε η
ζθ τῆς ζιε μείζον δυναται τῶι ἀπο συμμέτρου η τῶι
ἀπο ἀσυμμέτρου ἑαυτῆι· εἰ μεν οὖν η θζ τῆς ζιε μεί
ζον δυναται τῶι ἀπο συμμέτρου ἑαυτῆι· ἡ οὐθετέρα
τῶν θζ ζιε σύμμετρός εστι τῆι εκκειμένηι ρητῆι μή
κει τῆι ζη· ἀποτομη τρίτη εστιν η κθ· ρητη δε η κλ·
το δε ὑπο ρητῆς η ἀποτομῆς τρίτης περιεχομένον
ορθογώνιον ἀλογόν εστι· ἡ δυναμένη αὐτὸ ἀλογός
εστι· καλεῖται δε ἀποτομη μεση δευτέρα· ὥστε η το
λθ τουτέστιν η το εγ δυναμένη· μεση ἀποτομη εστι
δευτέρα· εἰ δε η θζ τῆς ζιε μείζον δυναται τῶι ἀ
πο ἀσυμμέτρου ἑαυτῆι μήκει· ἡ οὐθετέρα τῶν θζ ζιε
σύμμετρος τῆι ζη μήκει· ἀποτομη εκτη εστιν η κθ·
το δε ὑπο ρητῆς η ἀποτομῆς ἑκτῆς· ἡ δυναμέ
νη εστιν η μεταμέσου μέσον το ὅλον ποιοῦσα· ὥστε
η το λθ του
τέστιν το εγ
δυναμένη
μεταμέσου
μέσον το ὅ
λον ποιοῦ
σα εστίν·





ἀλλαγη ριβ η ἀποτομη· οὐκ εστιν η αὐτὴ τῆι εκδύο ὀνομάτων
ἔστω ἀποτομη η αβ· λεγω ὅτι η αβ οὐκ εστιν η αὐτη
τῆι εκδύο ὀνομάτων· εἰ γαρ δυνατὸν ἔστω η εκκείσθω

ρητη η αγ· η τῶι ἀπο τῆς αβ ἴσον παραρητὴν τὴν
γα παραυευλήσθω ορθογώνιον το γε πλατος ποι
οῦν την αε· ἐπεὶ οὖν ἀποτομη εστιν η αβ· ἀποτομη
πρώτη εστιν η αε· ἔστω αὐτῆι προσαρμόζουσα η εζ·
αἱ αζ ζε αρα ρητάι εισι δυνάμει μόνον σύμμετροι· ἡ η
αζ τῆς ζε μείζον δυναται τῶι ἀπο ἀσυμμέτρου ἑαυ
τῆι· ἡ η αζ σύμμετρός εστι τῆι εκκειμένηι ρητῆι μή
κει τῆι αγ· πάλιν ἐπεὶ εκδύο ὀνομάτων εστιν η αβ·
εκδύο ὀνομάτων αρα πρώτη εστιν η αε· διηρή
σθω εἰς τα ὀνόματα κατα το η· ἡ ἔστω μείζον ὄνομα το
αη· αἱ αη ηε αρα ρητάι εισι δυνάμει μόνον σύμμετροι·
ἡ η αη τῆς ηε μείζον δυναται τῶι ἀπο συμμέτρου ἑ
αυτῆι· ἡ η μείζων η αη σύμμετρός εστι τῆι εκκειμένηι
ρητῆι μήκει τῆι αγ· ἡ η αζ αρα τῆι αη σύμμετρός
εστι μήκει· ἡ λοιπῆι αρα τῆι ηζ σύμμετρός εστιν η αζ·
ἐπεὶ οὖν σύμμετρός εστιν η αζ τῆι ηζ· ρητη δε εστιν η αζ·
ρητη αρα εστιν ἡ η ηζ· ἐπεὶ οὖν σύμμετρός εστιν η αζ
τῆι ηζ μήκει· ἀσύμμετρος δε η αζ τῆι εζ μήκει· αἱ
σύμμετρος αρα εστι ἡ η ζη τῆι εζ μήκει· αἱ ηζ ζε α
ρα ρητάι εισι δυνάμει μόνον σύμμετροι· ἀποτομη α
ρα εστιν η εη
ἀλλα ἡ ρητη ὁ
περ εστιν ἀδύνα
τον· η αρα ἀ
ποτομη οὐ
κ εστιν η αὐτη